PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000003/2026
EMISSÃO: 28/08/2026
SECRETARIA: AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
TIPO DO PEDIDO: PADRÃO
USUÁRIO EMISSOR: JANYEL TREVISOL

Objetivo do pedido

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de perfuração e instalação de poço tubular profundo na localidade de Reserva São João, no interior do Município de Tucunduva/RS, com a finalidade de ampliar o sistema de abastecimento público de água potável da comunidade.

Justificativa

A contratação justifica-se pela necessidade de ampliar o sistema de abastecimento público de água potável na localidade de Reserva São João, no interior do Município de Tucunduva/RS, mediante a perfuração e instalação de poço tubular profundo, proporcionando maior segurança hídrica e melhores condições de atendimento à comunidade local. A execução do objeto está relacionada ao Termo de Convênio FPE nº 2540/2025, constituindo medida necessária para o cumprimento das ações previstas no instrumento e para a adequada aplicação dos recursos destinados à implantação do poço tubular profundo.

Lote/Item	Unid	Quantidade	Qtd min.	Produto / Descrição
000/001	M	12,0000000000	0,00	00020782 - TUBO DE REVESTIMENTO CEGO GEOMECÂNICO 6"
000/002	M	5,0000000000	0,00	00020781 - TUBO DE AÇO CALANDRADO PARA ESCORAMENTO DO SOLO 10"
000/003	DIA	2,0000000000	0,00	00020786 - LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS, DIÂMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, VAZÃO APROXIMADA DE 10 METROS CÚBICOS/HORA
000/004	H	24,0000000000	1,00	00020791 - LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR 80 A 125 KVA, MOTOR DIESEL, REBOCÁVEL, ACIONAMENTO MANUAL
000/005	UN	1,0000000000	1,00	00020787 - TAMPÃO PARA POÇO 6"
000/006	UN	9,0000000000	0,00	00015265 - SACO DE CIMENTO 50KG
000/007	KG	2,2000000000	1,00	00020798 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021
000/008	M2	1,0000000000	1,00	00016618 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021
000/009	M^2	4,0000000000	1,00	00020792 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA
000/010	UN	1,0000000000	0,00	00020776 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS
000/011	M	12,0000000000	0,00	00020777 - PERFURAÇÃO DO POÇO DIÂMETRO 12" DE 0 A 12 METROS
000/012	M	88,0000000000	0,00	00020778 - PERFURAÇÃO DO POÇO DIÂMETRO 6" DE 12 A 100 METROS
000/013	M	100,0000000000	0,00	00020779 - PERFURAÇÃO DO POÇO DIÂMETRO 6" DE 100 A 200 METROS
000/014	M	100,0000000000	0,00	00020780 - PERFURAÇÃO DO POÇO DIÂMETRO 6" DE 200 A 300 METROS
000/015	UN	1,0000000000	1,00	00020789 - LIMPEZA E DESINFECÇÃO DO POÇO COM ÁGUA E DISPERSANTES
000/016	M3	0,1000000000	1,00	00020799 - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA M^3 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021
000/017	UN	1,0000000000	0,00	00020785 - CERCAMENTO AO REDOR DO POÇO, 2X2X1,5 METROS (L.C.A.), COM UM PORTÃO PARA ACESSO

000/018	H	2,0000000000	1,00	00020794 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
000/019	H	4,0000000000	1,00	00020795 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
000/020	H	4,0000000000	1,00	00020796 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
000/021	UN	1,0000000000	0,00	00020784 - ENSAIO DE BOMBEAMENTO - TESTE DE VAZÃO E RECUPERAÇÃO DE NÍVEL E RELATÓRIO DE FUNCIONAMENTO DO POÇO
000/022	UN	1,0000000000	0,00	00020783 - ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA
000/023	UN	1,0000000000	1,00	00020790 - TAMPONAMENTO EM CASO DE POÇO SECO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

DEFINIÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de perfuração e instalação de poço tubular profundo na localidade de Reserva São João, no interior do Município de Tucunduva/RS, com a finalidade de ampliar o sistema de abastecimento público de água potável da comunidade.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Tucunduva, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços têm natureza de serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na forma eletrônica, adotando-se o critério de julgamento de **menor preço global**, considerando os preços unitários dos itens que compõem a contratação, sendo o objeto adjudicado a **uma única empresa**, observadas as disposições dada Lei federal Nº 14.133/2021.

A execução dos serviços deverá ser iniciada em até 10 (dez) dias após a emissão da ordem de início pelo setor responsável, devendo a execução observar o cronograma e as condições estabelecidas no Termo de Referência, no Projeto de Perfuração e demais documentos técnicos integrantes da contratação.

Para fornecimento dos serviços, conforme art. 62, inciso II da lei federal nº 14.133/2021, será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor, que deverá comprovar a atuação em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como, apresentar os documentos referentes a habilitação fiscal, social e trabalhista (art. 62, inciso III, da lei federal 14.133/2021).

Quanto à qualificação técnica, a licitante deverá comprovar possuir capacidade técnica e profissional compatível com a execução do objeto, mediante atendimento às exigências estabelecidas no Termo de Referência, incluindo a disponibilidade de responsável técnico legalmente habilitado, registro da empresa e dos profissionais competentes no respectivo conselho profissional, cadastro da empresa perfuradora junto ao Departamento de Gestão de Recursos Hídricos e Saneamento - DRHS, bem como apresentação de atestados de capacidade técnica compatíveis com os serviços objeto da contratação.

A empresa interessada deverá oferecer proposta comercial que atenda aos parâmetros definidos para o objeto da licitação com preço compatível com o de mercado e o apurado pela secretaria requisitante.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O quantitativo estimado para a contratação pretendida segue nos quadros abaixo:

MATERIAIS			
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**
01	Tubo de revestimento cego geomecânico 6"	m	12

02	Tubo de aço calandrado para escoramento do solo 10"	m	5
03	Locação de bomba submersa para poços tubulares profundos, diâmetro de 4 polegadas, elétrica, vazão aproximada de 10 metros cúbicos/hora	dia	2
04	Locação de grupo gerador 80 a 125 KVA, motor diesel, rebocável, acionamento manual	h	24
05	Tampão de poço 6"	unid	1
06	Saco de cimento 50 kg	unid	9
07	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela Q-283. AF_09/2021	kg	2,2
08	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. AF_09/2021	m^2	1

Serviços			
Item	**Discriminação**	**Unidade**	**Quantidade**
09	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m^2	4
10	Instalação do canteiro de obras e mobilização e desmobilização dos equipamentos	unid	1
11	Perfuração do poço diâmetro 12" de 0 a 12 m	m	12
12	Perfuração do poço diâmetro 6" de 12 a 100 m	m	88
13	Perfuração do poço diâmetro 6" de 100 a 200 m	m	100
14	Perfuração do poço diâmetro 6" de 200 a 300 m	m	100
15	Limpeza e desinfecção do poço com água e dispersantes	unid	1
16	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, FCK 30 MPa m^3 - lançamento, adensamento e acabamento. AF_09/2021	m^2	1
17	Cercamento ao redor do poço, 2x2x1,5 metros (L.C.A.), com um portão para acesso	unid	1
18	Pedreiro com encargos complementares	h	2
19	Eletricista com encargos complementares	h	4
20	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	4
21	Ensaio de bombeamento - teste de vazão e recuperação de nível + relatório de funcionamento do poço	unid	1
22	Análise físico-química e bacteriológica da água	unid	1
23	Tamponamento em caso de poço seco	unid	1

Os quantitativos previstos possuem caráter estimativo, especialmente aqueles relacionados à profundidade da perfuração, uma vez que a quantidade efetivamente executada dependerá das condições verificadas durante a execução do poço.

Dessa forma, os materiais, serviços, equipamentos e mão de obra serão discriminados em itens, com seus respectivos preços unitários, sendo a medição e o pagamento realizados de acordo com os quantitativos efetivamente executados e fornecidos. A

contratação, contudo, permanecerá integrada, sendo todos os itens executados e fornecidos sob responsabilidade de uma única empresa contratada.

Por exemplo: caso durante a execução sejam verificadas condições técnicas adequadas para conclusão do poço antes de atingir a profundidade máxima estimada, os serviços correspondentes às faixas de profundidade subsequentes que não forem necessários não serão executados nem objeto de pagamento. Assim, **caso não seja necessária** a perfuração nas faixas previstas de 100 a 200 metros e de 200 a 300 metros, os respectivos quantitativos **não serão medidos nem pagos**, permanecendo devidos somente os serviços e materiais efetivamente executados e fornecidos.

A discriminação individual dos materiais, serviços, equipamentos e mão de obra na tabela acima destina-se à definição dos quantitativos e preços unitários, bem como à medição e ao pagamento, não caracterizando contratações independentes ou parcelamento do objeto. Os itens integram uma única solução e deverão ser executados de forma coordenada pela empresa contratada. A cimentação do espaço anular prevista no projeto será composta, para fins orçamentários, pelos itens "Saco de cimento 50 kg" e "Pedreiro com encargos complementares", não constituindo item autônomo adicional.

ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme análise da necessidade e dos estudos técnicos previamente realizados, verifica-se que a solução adequada consiste na contratação de empresa especializada na execução de serviços de perfuração e instalação de poço tubular profundo, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra, testes, análises e demais serviços necessários à completa execução do objeto, de acordo com o Projeto de Perfuração, Termo de Referência e demais documentos técnicos que integram a contratação. O estudo técnico elaborado previamente definiu a área e o ponto de perfuração, bem como as condições geológicas, hidrogeológicas e construtivas necessárias à implantação do poço.

A contratação de empresa especializada apresenta-se como alternativa tecnicamente adequada, uma vez que o Município não dispõe de estrutura própria, equipamentos específicos e equipe técnica habilitada para executar diretamente serviços de perfuração de poço tubular profundo, os quais exigem conhecimento especializado, equipamentos de perfuração, responsável técnico habilitado e atendimento às normas técnicas e ambientais aplicáveis.

Para tanto, a melhor opção trata-se da contratação realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, adotando-se o critério de julgamento de **menor preço global**, considerando os preços unitários dos itens que compõem a contratação, permanecendo a execução integral do objeto sob responsabilidade de **uma única empresa** contratada, conforme os termos da Lei federal Nº 14.133/2021.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação pretendida o valor máximo total de **R$ 111.948,50 (cento e onze mil, novecentos e quarenta e oito reais e cinquenta centavos)**, correspondente à soma dos quantitativos e preços unitários estimados constantes da Planilha Orçamentária, sendo o pagamento condicionado aos serviços e materiais efetivamente executados e fornecidos.

A planilha orçamentária foi elaborada com referência ao SINAPI de fevereiro de 2026 e demais cotações de mercado, considerando BDI de 29,71%, resultando no valor máximo estimado da contratação de R$ 111.948,50.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal, Nº 829, de 27 de março de 2024, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Tucunduva, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021".

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de perfuração e instalação de poço tubular profundo na localidade de Reserva São João, no interior do Município de Tucunduva/RS, com a finalidade de ampliar o sistema de abastecimento público de água potável da comunidade. A contratação deverá abranger todos os materiais, equipamentos, mão de obra, serviços técnicos e demais recursos necessários à completa execução do objeto, conforme definido no Termo de Referência, no Projeto de Perfuração e nos demais documentos técnicos integrantes da contratação.

A solução contempla a execução das etapas necessárias à implantação do poço, incluindo mobilização e instalação do canteiro, perfuração, revestimento, cimentação, execução da laje/radier de proteção sanitária, cercamento, limpeza e desinfecção, teste de vazão e recuperação de nível, análise físico-química e bacteriológica da água, além da elaboração dos relatórios técnicos pertinentes.

A definição da solução foi precedida de estudo técnico específico, elaborado por profissional habilitado, que contemplou análise das condições geológicas, hidrogeológicas e geomorfológicas da área, vistoria in loco, levantamento das características do meio físico e definição da locação do poço, de modo a orientar tecnicamente a futura perfuração e reduzir os riscos associados à execução da obra.

A perfuração deverá observar as normas técnicas aplicáveis à construção de poços tubulares profundos, inclusive as NBR 12212 e NBR 12244, bem como as demais exigências técnicas, ambientais e de segurança previstas no Projeto de Perfuração e no Termo de Referência.

Após a execução da perfuração, deverão ser realizados os procedimentos necessários à verificação das condições de funcionamento e da qualidade da água, incluindo teste de vazão, medição dos parâmetros hidrodinâmicos do poço e coleta de amostra para análise de potabilidade, observadas as especificações do Ministério da Saúde aplicáveis.

Com a implementação da solução, pretende-se ampliar a disponibilidade de água para abastecimento público na localidade de Reserva São João, proporcionando maior segurança hídrica e melhores condições de atendimento à população beneficiada. O estudo técnico estima que aproximadamente 7 famílias, correspondentes a cerca de 26 pessoas, serão diretamente beneficiadas com a implantação do novo poço.

A contratação em solução integrada permitirá que a execução da perfuração, instalação, testes e serviços complementares seja realizada de forma coordenada, sob responsabilidade técnica de empresa especializada, facilitando o acompanhamento e a fiscalização pela Administração e assegurando maior compatibilidade entre as diferentes etapas da obra.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que os serviços de perfuração e instalação do poço tubular profundo possuem natureza integrada e interdependente, sendo necessária sua execução coordenada por uma única empresa especializada. Embora o objeto seja discriminado em itens, com respectivos quantitativos e preços unitários, para fins de apresentação da proposta, medição e pagamento dos serviços e materiais efetivamente executados e fornecidos, a contratação permanecerá integrada e será adjudicada a **uma única empresa**, de forma a preservar a responsabilidade técnica, a continuidade da execução e a adequada obtenção do resultado pretendido pela Administração.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Os principais resultados pretendidos com a presente contratação são:

- **Ampliação do abastecimento público de água potável:** disponibilização de nova fonte de captação subterrânea para atendimento da localidade de Reserva São João, contribuindo para maior segurança e continuidade no fornecimento de água à comunidade.
- **Atendimento da demanda da comunidade local:** ampliar a capacidade de abastecimento de água na localidade, beneficiando diretamente aproximadamente 7 famílias, correspondentes a cerca de 26 pessoas.
- **Execução tecnicamente adequada da solução:** assegurar que a perfuração e a instalação do poço sejam realizadas de acordo com os estudos geológicos, hidrogeológicos e geomorfológicos previamente elaborados, bem como conforme as normas técnicas aplicáveis.
- **Obtenção de condições adequadas de funcionamento do poço:** garantir a realização dos procedimentos de limpeza, desinfecção, teste de vazão e recuperação de nível, permitindo aferir as condições hidrodinâmicas e operacionais da nova fonte de captação.
- **Verificação da qualidade da água:** realizar análise físico-química e bacteriológica da água captada, conforme os parâmetros aplicáveis, de modo a verificar sua adequação para utilização no sistema de abastecimento público.
- **Maior segurança sanitária e proteção da estrutura:** implantação dos elementos de proteção previstos no projeto, incluindo revestimento, laje de proteção sanitária, tampão e cercamento da área do poço.
- **Eficiência na aplicação dos recursos públicos:** executar a solução de forma integrada, com responsabilidade técnica definida, acompanhamento e fiscalização adequados, buscando assegurar a correta execução dos serviços e a obtenção do resultado esperado pela Administração.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Previamente à contratação, a Administração deverá assegurar que estejam devidamente concluídos e disponíveis os estudos e documentos técnicos necessários à execução do objeto, especialmente o Projeto de Perfuração de Poço Tubular Profundo, a respectiva ART, o Termo de Referência, a planilha orçamentária, as composições de preços, o cronograma físico-financeiro e demais documentos integrantes do processo.

Deverá também ser confirmada a disponibilidade da área e do ponto definido para a perfuração

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os materiais, equipamentos, mão de obra e demais meios necessários à perfuração e instalação do poço tubular profundo poderão ser contemplados na contratação ora proposta.

A solução que se pretende contratar, portanto, possui caráter autônomo e integrado, prescindindo, em princípio, de contratações correlatas ou interdependentes

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A execução dos serviços poderá ocasionar impactos ambientais pontuais e temporários, especialmente relacionados à geração de resíduos da perfuração, movimentação de solo, utilização de equipamentos e eventual alteração das condições locais durante a obra.

Tais impactos deverão ser mitigados mediante adoção das medidas previstas no Projeto de Perfuração e no Termo de Referência, incluindo destinação adequada dos rejeitos, observância das normas ambientais aplicáveis e cumprimento das exigências de segurança e proteção ambiental.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

SECRETARIA REQUISITANTE	DEPARTAMENTO DE COMPRAS	CONTABILIDADE / FAZENDA
	( ) Com Licitação ( ) Com Dispensa Base Legal:_____	Confirmo saldo na(s) dotação(ões) informada(s)
_____ SECRETÁRIO(A)	_____ ASSINATURA	_____ ASSINATURA